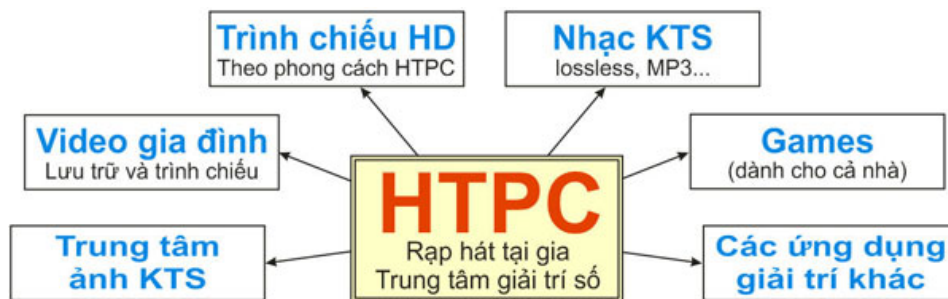


# ỨNG DỤNG PHONG PHÚ CỦA HTPC

Home Theater PC (*rap hát tại gia - trung tâm giải trí số của gia đình*) có rất nhiều ứng dụng:



## 1) Trình chiếu phim HD theo “phong cách HTPC”:

- Khi chiếu phim HD bằng HDP, chỉ có thể an phận “có sao chiếu vậy”. Giả sử gặp 1 lỗi phụ đề (sai chính tả, dịch nhầm) người khó tính sẽ thấy rất khó chịu. Nhưng nếu chiếu bằng HTPC, chỉ cần pause vài chục giây là đã dễ dàng sửa xong lỗi đó (phụ đề SRT).

- Mặt khác, quản lý kho phim HD đồ sộ là một công việc bất khả thi đối với HDP, nhưng với HTPC thì đây là chuyện nhỏ. Việc tạo một danh sách phim là vô cùng nhanh chóng, từ đó có thể dễ dàng tìm ra bất kỳ bộ phim nào đang ở trong ổ đĩa nào.

- Cuối cùng là khả năng tinh chỉnh gần như vô tận (tùy theo phong cách gia chủ) về font chữ, tông màu, equalizer... Về khoản này, HDP phải gọi HTPC là sư tổ!

*Các phần mềm hữu ích cho mục đích này:*

- DirPrint, DirPrinting, Print Directory... là những phần mềm nhỏ gọn giúp lập danh sách toàn bộ thư mục phim trong một ổ đĩa chỉ trong nháy mắt.
- MPC, Cyberlink PowerDVD, KMPlayer, Zoom Player... có rất nhiều soft play HD. Với HDP muốn thay đổi giao diện không hề đơn giản (phải tìm bản hack ROM). Còn với HTPC, khi chán giao diện trình chiếu thì chỉ việc cài một soft play HD khác là xong.
- SubPro, SubtitleWorkshop, Aegisub, SupRip... dùng để xử lý sub; MKVextractGUI... dùng để trích xuất phụ đề...
- 4Easysoft HD Converter: chương trình chuyển đổi, chỉnh sửa phim HD đa năng; hỗ trợ các định dạng như: HD AVI, MKV, HD H.264/AVC, AVCHD (.mts, .m2ts)...

## 2) Xử lý và trình chiếu phim gia đình:

- Đối với gia đình nào có máy quay phim, thì HTPC là công cụ cực kỳ quan trọng để những bộ phim gia đình không bị chết yểu.

- Có một thực tế là để hoàn thành một cuộn phim khoảng 2 giờ cần rất nhiều ngày “lăn lê bò toài” ra quay. Nhưng sau khi hoàn thành, đa số các đoạn phim này được sử dụng rất ít: chỉ có những nhân vật chính trong phim mới đủ kiên nhẫn ngồi xem; và thường là mỗi lần muốn xem thì phải dùng chính cái máy quay đó mới xem được. Chưa kể nếu hết băng quay (hoặc hết bộ nhớ máy quay), gia chủ có thể phải chép đề lên bộ phim cũ.

- Trong khi đó, nếu dùng HTPC lưu trữ những bộ phim này, ta có thể nhanh chóng chiếu lên TV cho cả gia đình xem bất kỳ lúc nào. Đa phần máy quay đều có thể kết nối với HTPC dễ dàng, thuận tiện cho việc chép phim vào HTPC. Với một số máy quay chỉ có cổng FireWire (IEEE 1394) hoặc thậm chí chỉ có cổng AV thì nên trang bị thêm một thiết bị capture phim (gắn ngoài) giá khoảng 100\$.

- Ngoài ra, ta còn có thể dùng HTPC để “bắn” ra đĩa rất dễ dàng, sau đó đem tặng bạn bè, người thân. Có vậy công sức quay phim khó nhọc mới không bị uổng phí.

- Cố gắng hơn nữa, ta có thể tự chỉnh sửa lại các đoạn phim đã quay. Nhiều người thường nhờ dịch vụ làm đầu băng và bắn ra đĩa. Nhưng thật ra dịch vụ chỉ làm “đầu băng” mà thôi, nghĩa là chỉ thêm thắt vài kỹ xảo ở phần đầu và phần cuối, còn lại toàn bộ đoạn phim ở giữa thì... để nguyên (trong đó còn rất nhiều lỗi quay phim như: lấy cảnh sai, cắt cúp sai, rung lắc, bấm nhầm... xem chán không thể tả). Khi đã có HTPC, hãy mạnh dạn tự dựng phim, loại bỏ cảnh lỗi, tự thêm kỹ xảo... sẽ vô cùng thú vị!

*Các phần mềm hữu ích cho mục đích này:*

- Dựng phim: đơn giản thì có Ulead VideoStudio, phức tạp hơn thì có Adobe Premiere (đừng ngại dùng phần mềm chuyên nghiệp này, trước đây em vẫn dùng nó để dựng phim quảng cáo cho cơ quan, kiêm dựng luôn cả những phim của gia đình!). Ngoài ra, nếu mua thiết bị capture thì thường là có kèm sẵn phần mềm dựng phim.
- Làm đĩa DVD: TMPGEnc Authoring Works, Video DVD Maker...

### **3) Lưu trữ và trình chiếu ảnh kỹ thuật số gia đình:**

- Việc sở hữu máy chụp hình còn phổ biến hơn cả máy quay phim. Nhưng một lần nữa lịch sử được lặp lại: người ta chụp rất nhiều hình, nhưng chỉ một số ít trong đó là được sử dụng, còn lại đa số hình ảnh rơi vào quên lãng, đặc biệt với những hình nào chưa được in ra. Mà đa phần người ta chỉ chụp ảnh rất nhiều, nhưng đem đi in ảnh rất ít!

- Để khắc phục, các nhà sản xuất đã tung ra khung ảnh kỹ thuật số. Em đã sử dụng qua và thấy rằng nó không hề thuận tiện để treo tường như quảng cáo, vì với màn hình từ 7-9 inch thì phải đứng sát mới thấy rõ. Với tư thế này, chẳng ai đủ sức để xem cho hết các slide hình. Khung ảnh KTS chỉ thực sự tiện nếu đặt ở trên bàn làm việc, nhưng như vậy thì chỉ có mỗi mình chủ nhân ngắm mà thôi. Mặt khác, khung ảnh KTS không lưu trữ được nhiều, cho dù nó có cả bộ nhớ trong và nhiều loại khe cắm thẻ nhớ/USB. Em vẫn phải dùng thêm laptop/PC để làm kho lưu trữ ảnh, khi nào xem chán lại phải chép ảnh mới ra rất bất tiện.

- Nếu HTPC được nối với TV cỡ lớn, không gì tuyệt vời hơn là dùng chính hệ thống này để trình chiếu ảnh số cho cả nhà cùng xem.

- Để lưu trữ ảnh, chỉ cần dành ra khoảng 50 GB là lưu trữ khá thoải mái, từ đây tha hồ mà chụp hình! Các hình chụp được sẽ quản lý theo từng thư mục con, dễ dàng tìm kiếm và truy xuất. Dùng HTPC để làm kho lưu trữ ảnh số gia đình, theo em là một lựa chọn tối ưu!

*Các phần mềm hữu ích cho mục đích này:*

- ACDSee chương trình xem ảnh số khét tiếng.
- Muvee Reveal, Photodex ProShow: trình diễn ảnh số với nhiều hiệu ứng đẹp mắt.
- Active Desktop Album: đưa ảnh lên desktop.
- FlipAlbum: tạo album rồi xuất thành file tự chạy.
- Wedding Album Maker Gold: cực kỳ thích hợp cho việc tạo album ảnh cho những sự kiện quan trọng như đám cưới, đám hỏi...
- Nên cài luôn Photoshop để chỉnh sửa các lỗi đơn giản như: cắt khung hình cho cân đối, tăng giảm sáng tối/màu sắc... hoặc nếu ngại dùng phần mềm chuyên nghiệp này thì có thể dùng Magic Photo Editor, Photo Crop Editor...

### **4) Thường thức nhạc lossless và nhạc nén chất lượng cao:**

Trong phần lớn trường hợp, HTPC đã được kết nối với một dàn âm thanh. Chỉ với ít hơn 10 triệu đồng là đã có một dàn máy analog công suất lớn. Còn với hơn 10 triệu đồng là có thể lựa chọn một bộ receiver và dàn loa đa kênh.

Thực tế, rất nhiều người sử dụng cấu hình như trên để phát nhạc số. Ở đây em không nói đến dân chơi nhạc chuyên nghiệp, họ sẽ dùng ampli và dàn loa riêng để phục vụ cho nhu cầu cao cấp của mình, có điều cần phải có... rất - rất nhiều tiền!

Để biến HTPC làm kho lưu trữ nhạc số tập trung, chỉ cần dành ra khoảng 100 GB là đủ cho một kho nhạc kha khá. Từ đây không còn phải lo lắng việc tìm nhạc nữa (do phải lưu trữ lung tung trong nhiều thiết bị: iPod, điện thoại, thẻ nhớ, USB nhớ, laptop...).

Một ứng dụng hữu ích khác là dùng HTPC để Rip CD. Nếu nghe nhạc đã lâu, nhiều người ắt hẳn phải có một bộ đĩa CD nhạc phong phú. Tốt nhất nên Rip toàn bộ CD này, lưu vào HTPC để nghe thường xuyên, còn bộ CD gốc thì cất đi để khỏi bị hư hỏng. Việc Rip CD cũng giúp cho việc chọn bài hát thuận tiện hơn, thay vì phải trao đổi CD liên tục.

*Các phần mềm hữu ích cho mục đích này:*

- Các soft chiếu phim HD đều có thể kiêm luôn nhiệm vụ phát nhạc số.
- Ngoài ra, có thể dùng các phần mềm chuyên cho nhạc: Winamp (phần mềm chiếu phim một thời vang bóng, từng là autorun mặc định trong các CD MP3), JetAudio (phần mềm play nhạc, nhưng Rip CD cực hay: chỉ cần Rip ở 128 kbps mà vẫn hay hơn các bản nhạc 192 kbps/224 kbps chép ở dịch vụ bên ngoài!), Acoustica Mixcraft (chương trình chỉnh nhạc, tự thu âm các ca khúc tại nhà), Advanced MP3 Catalog Pro 3.36 (chương trình quản lý danh sách các file MP3 giúp dễ dàng tìm kiếm, chép nhạc)...

## 5) Games:

HTPC nhằm mục đích lớn nhất là giải trí, do đó việc cài một số games vào HTPC để chơi không phải là một điều gì quá xa lạ. Với nhu cầu giải trí đơn giản, HTPC Core i là đủ để chơi nhiều loại games.

Mặt khác chơi games trên HTPC sẽ mang tính gia đình hơn rất nhiều so với chơi games trên PC. Không gì vui hơn cha thì chơi games, còn vợ con thì ngồi bên cổ vũ! Mặt khác chơi games trên hệ thống HTPC cũng có điểm mới là hình ảnh lớn hơn, âm thanh hoành tráng hơn rất nhiều so với chơi trên PC. Một ưu điểm lớn nữa là chơi games trên HTPC phòng khách sẽ kiểm soát tốt hơn, tránh tình trạng tụi nhỏ vào phòng riêng chơi những loại games mà người lớn cũng phải... lạnh người!

Ở đây em không đề xuất loại games nào, vì mỗi người có một sở thích riêng. Chỉ xin đề xuất chung một số loại game nên có:

- Một vài games dành cho bố: đua xe, lái máy bay, cưỡi ngựa...
- Một vài games dành cho bé gái: làm bánh, làm nhân viên phục vụ, chăm sóc em bé...
- Một vài games dành cho bé trai: Kungfu Panda, thỏ hái nấm...
- Một vài games dành cho mẹ: xếp gạch, đánh bài...

Tất cả chỉ cần ra ngoài tiệm bán software: CD games 8k, DVD games 20k... tha hồ chọn lựa! Rẻ hơn rất nhiều so với đầu tư thêm một dàn PlayStation hay Xbox cho phòng khách.

## 6) Các ứng dụng khác:

- Download phim ảnh và mọi thứ gì liên quan đến multimedia, thư giãn... (cái này tùy ý vì mỗi người có một sở thích riêng). Chẳng hạn download một clip nóng sốt về xem trên HTPC để cả nhà cùng cười phá lên, chắc hẳn là vui hơn khi ngồi cười một mình bên laptop!

- Biến TV thường thành TV thông minh thật sự: Theo quan điểm cá nhân em, không nên mua TV thông minh vì nó đắt và thật ra chẳng được thông minh cho lắm, truy cập internet không tiện và ít tùy chỉnh. So sánh với “TV thường + HTPC” thì cái cặp này mới gọi là thông minh thật sự! Thay vì sắm TV thông minh hãy đầu tư mua một TV thật lớn, rồi kết hợp với HTPC để lướt web, xem Youtube, xem tin tức...

Đặc biệt với những ai thường chat với webcam trên laptop thì sẽ thấy: khi có nhu cầu cùng chat cả gia đình, thì không gì thích hợp hơn và tiện nghi hơn là quay quần bên phòng khách và dùng HTPC để chat. Trang bị thêm webcam vài trăm k là đủ cho nhu cầu này!

Tận dụng chức năng hình-trong-hình PiP/PnP nếu TV có chức năng này! Tận dụng khả năng phát ra nhiều màn hình nếu có điều kiện... Những điều này sẽ đem lại  *cá tính*  cho phòng khách và cho chính gia chủ.

- Ngoài ra, HTPC trước hết là một PC (!), cho nên kho phần mềm và ứng dụng vô cùng phong phú. Nếu thấy cái gì phù hợp và có thể giúp cả nhà thư giãn... thì hãy mạnh dạn sử dụng!

Ở thời điểm này, có một HTPC Core i thì nhiều khả năng nó cũng chính là một PC mạnh nhất/nhi trong nhà. Vì vậy, hãy tận dụng hết sức mạnh của nó!